

<<建筑通信系统>>

图书基本信息

书名：<<建筑通信系统>>

13位ISBN编号：9787112087860

10位ISBN编号：7112087864

出版时间：2006-11

出版单位：建筑工业

作者：芮静康

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑通信系统>>

内容概要

本书内容新颖，概念准确，图文并茂，通俗易懂，既有理论，又有实践，全面介绍了建筑通信新技术。

全书内容包括数字程控交换系统、宽带综合业务数字网技术、卫星通信、数字微波中继通信、光纤通信技术和多媒体通信技术等。

本书可供宾馆、饭店、现代楼宇的工程技术人员，工矿企业的电气技术人员阅读，也可供大专院校相关专业的师生参考。

<<建筑通信系统>>

书籍目录

- 第一章 数字程控交换系统 第一节 概述 一、电话通信原理 二、电话交换机的发展 三、自动电话交换机的分类 第二节 数字交换网络 一、时隙交换 二、时间和空间接线 三、数字交换网络 第三节 数字交换系统基本结构 一、数字交换网络 二、用户模块 三、中继 四、控制设备 五、程控交换机的软件系统 第四节 电话网和信令 一、市内电话网 二、长途电话网 三、信令 第二章 宽带综合业务数字网技术 第一节 概述 一、ISDN的基本思想 二、BISDN的概念 第二节 删技术 一、ATM产生的背景 二、ATM网络功能 三、ATM信元传输和格式 第三节 ATM交换机 一、宽带业务对ATM交换机的要求 二、ATM交换机的任务 三、ATM交换机模块 四、ATM交换机结构 第四节 通信网接口 一、ATM通信网接口概念 二、删通信网接口结构 第三章 卫星通信 第一节 概述 一、卫星通信的基本概念与特点 二、通信卫星的种类 三、卫星通信系统分类 第二节 卫星通信系统的组成及工作原理 一、卫星通信系统的组成 二、卫星通信系统的工作原理 第三节 卫星通信系统的多址连接方式 一、频分多址(FDMA)方式 二、时分多址(TDMA)方式 三、空分多址(SDMA)方式 四、码分多址(CDMA)方式 第四节 卫星通信新技术 一、甚小天线地面站(VSAT)卫星通信系统 二、低轨道(LEO)移动卫星通信系统 三、中轨道(MEO)移动卫星通信系统 四、静止轨道(GEO)移动卫星通信系统 第四章 数字微波中继通信 第一节 概述 一、数字微波中继通信的发展 二、数字微波通信的特点 三、数字微波通信系统的性能指标 第二节 数字微波中继通信系统组成 一、数字微波传输线路组成 二、数字微波收发信设备 三、中继站的中继方式 第三节 数字微波传播特性与抗衰落技术 一、微波在自由空间的传播损耗 二、地面对微波视距传播的影响 三、大气折射对微波传播的影响 四、衰落现象 五、抗衰落技术 第四节 数字微波调制与解调技术 一、二进制振幅键控 二、二进制频移键控 三、二进制相移键控 四、正交调幅 第五章 光纤通信技术 第一节 概述 第二节 基本光学定律 第三节 光纤和光缆 一、光纤结构和分类 二、光纤传输原理和特性 第四节 光纤通信器件 一、光源 二、光发射机 三、光接收机 第五节 光纤通信系统 一、光纤通信系统和数字网 二、波分复用系统 三、相干光通信系统 四、全光传输—光孤子光纤通信 第六章 多媒体通信技术 第一节 概述 一、多媒体的基本概念 二、多媒体通信及其主要特征 三、多媒体通信业务 四、多媒体通信的应用 五、多媒体通信中的关键技术 第二节 音频数据压缩技术 一、概述 二、音频数据压缩技术 三、音频压缩的国际标准 第三节 图像数据压缩技术 一、概述 二、图像数据压缩编码技术 三、图像数据压缩的国际标准 第四节 多媒体通信网络 一、多媒体通信对通信网的要求 二、现有网络对多媒体通信的支持 第五节 中国公共多媒体通信网(169) 第六节 会议电视系统 一、概述 二、会议电视系统的组成 三、会议电视系统的基本工作模式 四、会议电视有关的协议标准 五、H.323会议电视系统 六、会议电视的应用 第七节 可视电话 一、可视电话系统的组成原理 二、H.324多媒体电话终端 三、可视电话的发展方向 四、国际标准 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>